



SIKA BALKONSYSTEME

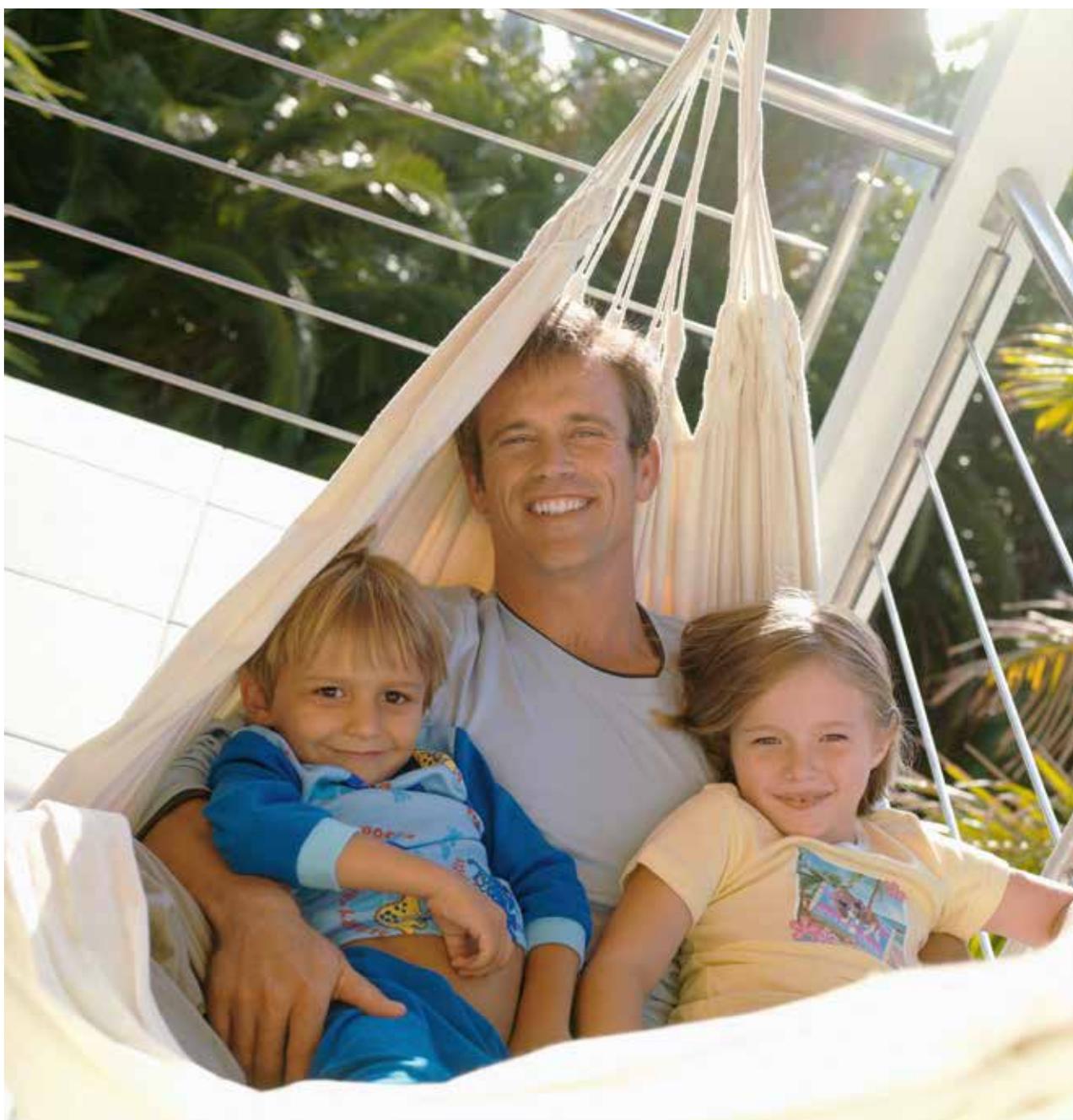
LANGLEBIG, SICHER, ÄSTHETISCH

BUILDING TRUST



BALKONE UND TERRASSEN – LEBENSÄÄUME ZUM WOHLFÜHLEN

Sika bietet zwei unterschiedliche Beschichtungssysteme für Balkone in jeweils unterschiedlichen funktionalen und dekorativen Ausführungen. Balkone erhöhen die Lebensqualität jeder Wohnung. Ob grüne Oase oder individuelle Wohlfühlinsel unter freiem Himmel – Balkone sind äußerst wertvolle Lebensräume. Gleichzeitig sind sie auch der sensibelste Bauteil eines Hauses, da sie extremen Belastungen durch Witterungs- und Umwelteinflüsse offen ausgesetzt sind. Regen, Schnee, Wind und Sonne sowie die mit dem Wetterwechsel verbundenen Temperaturschwankungen setzen den freien Bodenflächen genauso zu wie aggressive Luftverschmutzung und Reinigungsmittel. Deshalb brauchen Balkone besonderen Schutz. Minderwertige Baustoffe und mangelhafte Verarbeitung rächen sich mit zeit- und kostenintensiven Instandsetzungsmaßnahmen.



INHALT

4	ANFORDERUNGEN AN BALKONSYSTEME
5	UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT
6-7	PRÜFEN DES UNTERGRUNDES
8	ÜBERSICHT ÜBER DIE SIKA BALKONSYSTEME
9	BALKONSYSTEME UND IHRE ANWENDUNGSBEREICHE
10	SIKA MTC-BALKONSYSTEME - EINZIGARTIG UND UNSCHLAGBAR
11	SIKA PREMIUM BALKONSYSTEME
12	SIKA STANDARD BALKONSYSTEME
13	BODENAUSGLEICH
14	BETONINSTANDSETZUNG
15	BETONSCHUTZ
16-17	KORROSIONSSCHUTZ
18	FUGENABDICHTUNG VON BÖDEN
19	FUGENABDICHTUNG IM HOCHBAU
20	FUGENABDICHTUNG VON ANSCHLÜSSEN
21	ELASTISCHES KLEBEN

Vor Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist stets das jeweils aktuelle Produktdatenblatt zu beachten.
Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

ANFORDERUNGEN AN BALKONSYSTEME



WETTER

UV-Strahlen, Regen, Frost,
Temperaturschwankungen
(- 20 °C bis + 50 °C)



LANGLEBIGKEIT

Dauerhafte Resistenz,
Rissüberbrückung



CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Streusalze, Chloride,
alkalische Reiniger



ABNUTZUNG/ PUNKTBELASTUNG

Begehung und Möbel



WIRTSCHAFTLICHKEIT

Kosten im Vergleich zur
Lebensdauer



SICHERHEIT

Rutschhemmung



ÄSTHETIK

Farbtonvielfalt,
gute Optik



UMWELT

Verschmutzung,
Carbonatisierung



PFLEGE

Leichte und
schnelle Reinigung

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Sikafloor® Böden bestehen immer aus einem Untergrund, d.h. einer Tragschicht (Beton), einer Zwischenschicht (Zementestrich etc.) und aus der **Sikafloor®** Nutzschrift (Balkonbeschichtung).

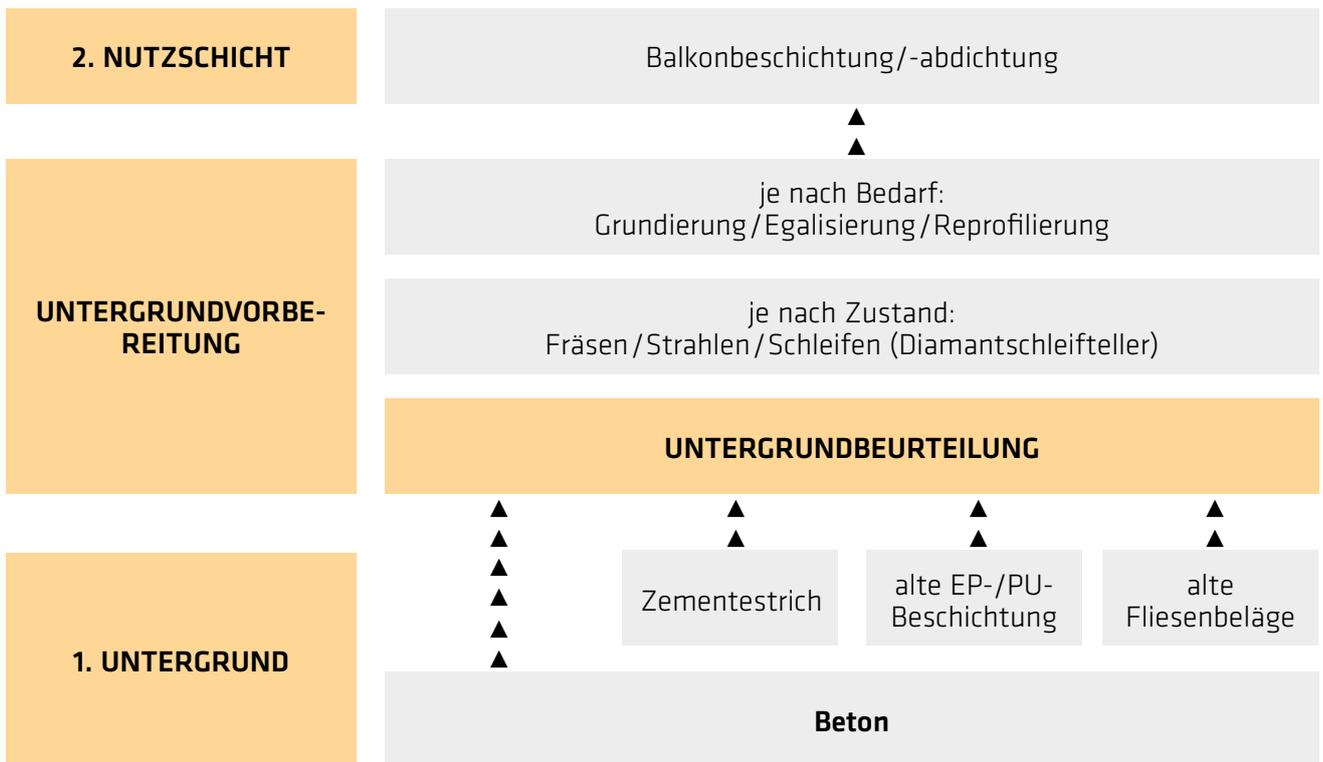
1. DER UNTERGRUND

Der Untergrund besteht aus einer Betonplatte, welche die Lasten aufnimmt und verteilt und einer Zwischenschicht. Die Zwischenschicht, z.B. ein Zementestrich, wird benötigt, um den Untergrund zu ebenen oder ein Gefälle aufzubauen.

2. DIE NUTZSCHICHT

Die Nutzschrift schützt den Untergrund (Tragschicht und Zwischenschicht) vor physikalischer und chemischer Abnutzung. Gleichzeitig muss sie die optischen Ansprüche an die Balkonbeschichtung erfüllen.

Ein Boden ist nur dann hochwertig, wenn Untergrund und Nutzschrift der jeweiligen Beanspruchung angepasst werden und beide unlösbar miteinander verbunden sind. Daher kommt vor jeder Bodenbeschichtung der richtigen Beurteilung und Vorbereitung des Untergrundes zentrale Bedeutung zu.

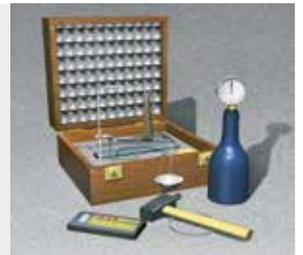


PRÜFEN DES UNTERGRUNDES

Jede Beschichtung kann nur so gut sein wie der Untergrund, auf dem sie aufgebracht wird. Ist der Untergrund mangelhaft, kann auch die beste Beschichtung nicht die gestellten Anforderungen dauerhaft erfüllen. Deshalb ist es zwingend erforderlich, vor jeder Beschichtungsarbeit die Untergrundbeschaffenheit zu prüfen und zu protokollieren.

1. DER TROCKNUNGSGRAD

Zementgebundene Untergründe müssen auf Haushaltsfeuchtigkeit ausgetrocknet sein. Das entspricht einem Feuchtigkeitsgehalt von $\leq 4\%$. Sonderlösungen für erhöhte Haushaltsfeuchtigkeit sind möglich. Die Prüfung erfolgt mit CM-Messgerät oder im Darrofen.



2. DIE DRUCKFESTIGKEIT

Die Seriendruckfestigkeit des Untergrundes muss – je nach Beanspruchung – nach 28 Tagen mind. 25 – 50 N/mm² betragen. Die Prüfung erfolgt:

- mit dem Rückprallhammer (DIN 4240)
- durch Entnehmen von Bohrkernen (DIN 1048)



3. DIE OBERFLÄCHENFESTIGKEIT

Die Kenngröße für die Oberflächenfestigkeit ist die Haftzugfestigkeit. Sie soll auf industriell genutzten Flächen mind. 1,5 N/mm² betragen. Ein einfaches und orientierendes Prüfverfahren sind Kratz- und Saugtest.

Der Kratztest

Die gesäuberte Prüffläche wird mit einem spitzen Messer oder einer Abbrechklinge bei normalem Handdruck auf einer Länge von mind. 30 cm eingeritzt. Der Grad der Oberflächenhärte ergibt sich aus der Tiefe und Breite der Ritzspur.

Saugtest

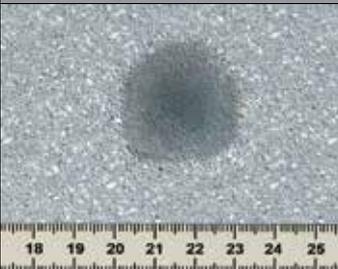
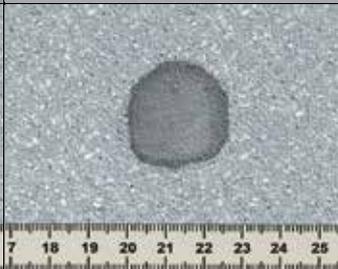
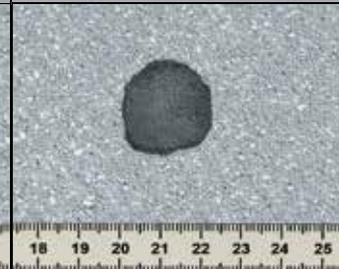
Auf die gesäuberte, staubfreie Prüffläche wird ein Wassertropfen aufgesetzt.

Achtung: Bei Untergründen schlechter Qualität besteht die Oberfläche oft aus einer glänzenden, dünnen und wasserundurchlässigen Sinterhaut, die vor dem Saugtest anzuschleifen ist.

Bei ungenügender Oberflächenfestigkeit

Untergründe, die z.B. durch Verdursten mürbe und weich sind, müssen verfestigt werden, z. B. durch Tränkung mit Sikafloor®-156. Reicht die mürbe Schicht allerdings tiefer als 3 mm, dann ist diese bis zum gesunden Betonkern abzutragen (Fräsen). Nach erfolgter Untergrundverfestigung empfehlen wir die Durchführung einer Haftzugfestigkeit.

OBERFLÄCHENHÄRTE UND SAUGFÄHIGKEIT BESTIMMEN DIE GRUNDIERUNG

Orientierende Prüfung		Oberflächen-zustand		
		mürb, weich, stark saugend	normal erhärtend, normal saugend	hart, glatt, dicht, kaum saugend
kratzfest	Ritzspur-Tiefe Kantenausbrüche	≥ 0,5 mm stark	≤ 0,5 mm kaum erkennbar	kaum erkennbar, keine, oft Metallabrieb vom Messer
				
saugfest	Durchschnittliche Standdauer des glänzenden Wasserfilms			
		0 - 15 Sekunden	15 - 60 Sekunden	≥ 60 Sekunden



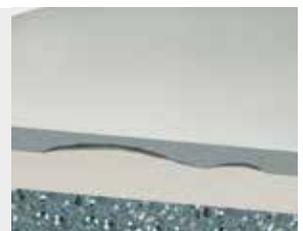
4. VERSCHMUTZUNG

Der Untergrund muss frei von haftungsmindernden Ablagerungen sein. Öl, Fett, Gummi, PVC-Reste, Zementschlempe, Mörtel- und Farbreste, Chemikalien und sonstige Verunreinigungen müssen gründlich beseitigt werden (Strahlen, Fräsen, Reinigen). Feiner Staub muss abgesaugt werden.



5. HOHLSTELLEN

Hohlliegende Stellen haben keinen ausreichenden Verbund mit dem Untergrund und müssen beseitigt werden (gegebenfalls durch eine Injektion mit Sikafloor®-156). Durch Abklopfen des Bodens lässt sich der Verbund zwischen Oberfläche und Untergrund prüfen. Unter Umständen müssen diese entfernt und mit einer geeigneten Reparaturmasse neu aufgebaut/ergänzt werden.



6. RISSE UND UNEBENHEITEN

Der gereinigte Untergrund muss gründlich auf Risse untersucht werden. Risse müssen kraftschlüssig mit Sikafloor®-156 verschlossen werden.



ÜBERSICHT ÜBER DIE SIKA BALKONSYSTEME

- = bedingt geeignet
- = geeignet
- = besonders geeignet
- ¹ = mit Sika® Levelling Coat
- = nicht vorgesehen

Abdichtung gemäß ETAG 005 und der Bauregelliste des DIfBt, ÖNORM B 3691

flüssigkeitsdicht

rissüberbrückend

UV- und wetterbeständig, farbstabil

rutschhemmend

extrem robust und belastbar

auf Fliesen applizierbar

leicht zu reinigen

Oberflächenstruktur

viele Farbtöne und Varianten

Sika Premium Solid Balkonsystem



Premium Deco	●	●●	●●	●	●		● ¹	●	Chips lose	●
Premium Deco+	●	●●	●●	●	●		● ¹	●	Chips satt	●
Premium Solid	●	●●	●●	●	●●	●	● ¹	○	Quarz-sand	●
Premium Quarz	●	●●	●●	●	●	●●	● ¹	●	Color-quarz	●

Sika Standard Balkonsystem

Standard Uni		●	●	●	○			●●	keine	●●
Standard Deco		●	●	●	●			●	Chips lose	●●

BALKONSYSTEME UND IHRE ANWENDUNGSBEREICHE

Sika bietet zwei unterschiedliche Beschichtungssysteme für Balkone in jeweils unterschiedlichen funktionalen und dekorativen Ausführungen.

DAS SIKA PREMIUM BALKONSYSTEM

Alle Varianten des Premium Balkonsystems basieren auf der leistungsstarken und dauerhaften Abdichtung nach ETAG 005 mit **Sikafloor®-405** und unterscheiden sich nur in der jeweiligen Deckschicht. Die pigmentierte, hochelastische, lösemittelhaltige, UV-beständige, feuchtigkeitshärtende 1-Komponenten Polyurethanharzbeschichtung wurde speziell zur Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen entwickelt. Die Einbettung der Glasfaser-Verstärkungsmatte **Sika® Reemat Premium** macht das System dauerhaft rissüberbrückend und sorgt für extrem hohe Zugfestigkeit in alle Richtungen. Mit dem MTC-Aushärtungssystem ist es unmittelbar nach dem Auftrag regenfest und wasserdicht. Als Systemabschluss sind verschiedene dekorative und leistungsfähige Deckbeschichtungen möglich.

DAS SIKA STANDARD BALKONSYSTEM

basiert auf der dekorativen, elastischen Dünnbeschichtung **Sikafloor®-400 N Elastic** und eignet sich für zementgebundene Böden von Balkonen, Laubengängen und Terrassen sowie auf Altbeschichtungen. Die lösemittelarme, 1-komponentige seidenmatte Polyurethan-Dünnbeschichtung ist UV-beständig, rissüberbrückend und wasserdicht.

Sikafloor®-400 N Elastic bewährt sich seit vielen Jahren als sichere Beschichtung, ist bei Bedarf rutschhemmend einstellbar, langlebig und wetterfest. Die Beschichtung kann unifarben oder in der Deco-Version mit ColorChips mit einer dekorativen Oberfläche erstellt werden. Als Versiegelung kommt **Sikafloor®-410** zum Einsatz.



SIKA MTC-BALKONSYSTEM EINZIGARTIG UND UNSCHLAGBAR

Langlebig, wasserdicht und überzeugend im Erscheinungsbild präsentieren sich die verschiedenen Beschichtungsaufbauten des Sika® Premium Balkon-systems. Als Abdichtung dient die pigmentierte, hoch-elastische Polyurethanbeschichtung **Sikafloor®-405**, ein UV-beständiges, feuchtigkeitshärtendes, ein-komponentiges Bindemittel, welches zur nahtlosen, rissüberbrückenden Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen entwickelt wurde. Es enthält das einzigartige, feuchtaktivierende **MTC**-Aushärtungs-system (**M**oisture **T**riggered **C**hemistry).

DIE MTC-TECHNOLOGIE

Alle einkomponentigen Polyurethanbeschichtungen benötigen Feuchtigkeit zur Erhärtung. Langsam, aber stetig reagiert das Wasser während des Erhärtungs-prozesses und verbindet sich mit der Beschichtung. Die Sika® MTC-Technologie nutzt während des Feuchtigkeits-härtungsprozesses die spezielle Reaktion eines Härter

mit Umgebungsfeuchtigkeit. Das Wasser aus der Luft-feuchte wird damit zum dominanten Härter und reagiert unmittelbar mit dem eingebauten Isocyanat, einer chemisch hochreaktiven Verbindung.

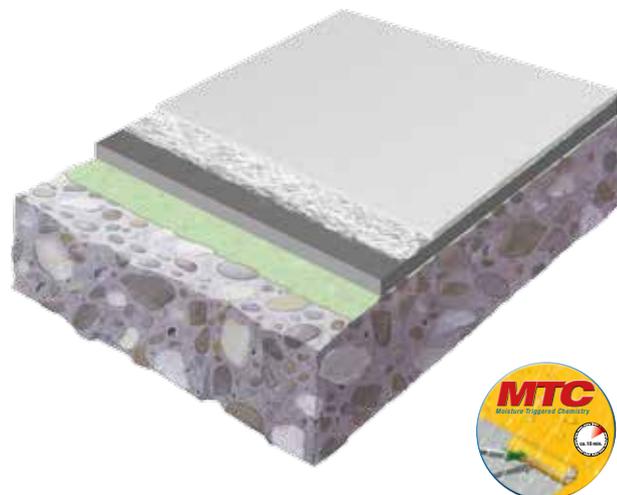
Auf diese Weise bietet die Sika® MTC-Technologie zwei große Vorteile. Zum einen findet keine CO₂-Freisetzung statt und folglich auch keine unerwünschte Blasen-bildung. Zum anderen sind die Beschichtungen unmittel-bar nach der Applikation regenfest und wasserdicht.

LEISTUNGSFÄHIGE VERSTÄRKUNGSMATTE

Das Einbetten der speziell entwickelten Glasfaser-Ver-stärkungsmatte **Sika® Reemat Premium** sorgt für eine dauerhafte Rissüberbrückung mit extrem hoher Zugfestigkeit in alle Richtungen. Im Vergleich zu den üblicherweise verwendeten Vliesen lässt sich die Glasfa-sermatte völlig unkompliziert verarbeiten.

Abdichtung nach ETAG 005

Aufbau	Premium-Abdichtung*	Verbrauch
Grundierung	1 x Sika® Bonding Primer	ca. 0,15 l/m ²
1. Lage	1 x Sikafloor®-405	min. 1,1 l/m ²
Verstärkung	1 x Sika® Reemat Premium nass eingebettet in die 1. Lage	1,05 m/m ²
2. Lage	1 x Sikafloor®-405	min. 0,5 l/m ²



Für eine Abdichtung gemäß Flachdachrichtlinie ÖNORM B 3691, Bean-spruchungsklasse W6, ist eine Mindestschichtdicke von 2,1 mm erforderlich.

Abdichtung gem. ÖNORM B 3691

Aufbau	Premium-Abdichtung	Verbrauch
3. Lage	1 x Sikafloor®-405	min. 0,7 l/m ²

* Siehe Seite 23

SIKA PREMIUM BALKONSYSTEME

Deckschichten	Aufbau*	Verbrauch
Premium Deco	Basis: Sikafloor®-405 Premium-Abdichtung Verschleißschicht: 1 x Sikafloor®-405 Einstreuung: Sika® Farbchips Versiegelung: 1 x Sikafloor®-416 plus 4 % Sikafloor® Antirutschmittel	min. 0,3 l/m ² ca. 50 g ca. 0,1 l/m ²
Premium Deco+	Basis: Sikafloor®-405 Premium-Abdichtung Verschleißschicht: 1 x Sikafloor®-405 Einstreuung: Sika® Farbchips vollflächig Versiegelung: 1 x Sikafloor®-416	min. 0,3 l/m ² ca. 1 kg/m ² ca. 0,3 l/m ²
Premium Solid	Basis: Sikafloor®-405 Premium-Abdichtung Verschleißschicht: 1 x Sikafloor®-405 Absandung: Quarzsand 0,3-0,9 mm im Überschuss absanden Versiegelung: 1 x Sikafloor®-415 farbig	min. 0,3 l/m ² 3-4 kg/m ² min. 0,4 l/m ²
Premium Quarz	Basis: Sikafloor®-405 Premium-Abdichtung Grundierung: Sikafloor®-406 Verschleißschicht: Mischung aus 0,75 l Sikafloor®-406 und farbiger Sikafloor® PU Quarz 0,3-0,8 mm auf frische Grundierung Versiegelung: 1 x Sikafloor®-416	min. 0,1 l/m ² 0,75 l/m ² + 5 kg/m ² min. 0,2 l/m ²

VORTEILE

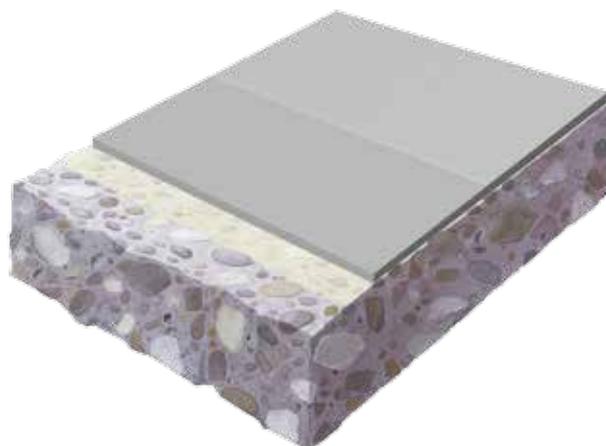
- kann auch bei tiefen Temperaturen und schlechtem Wetter verarbeitet werden
- schnelle Härtung – kurze Wartezeiten
- problemlose Verarbeitung – keine Topfzeit
- interessante Colorquarzoberfläche
- gute Gestaltungsmöglichkeiten
- langlebig, sicher, variabel einsetzbar
- gute Reinigungsfähigkeit
- bewährt sich seit vielen Jahren als sichere Balkonabdichtung

* Siehe Seite 23

SIKA STANDARD BALKONSYSTEME

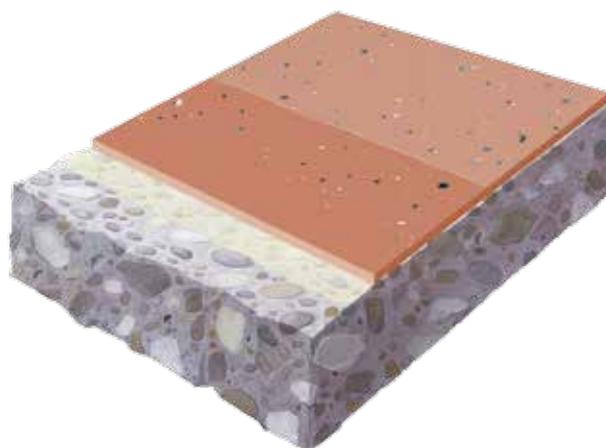
System Standard Uni

Aufbau	System Standard Uni*	Verbrauch
Grundierung	1 x Sikafloor®-156	0,3-0,5 kg/m ²
Beschichtung	1 x Sikafloor®-400 N Elastic	1,2-1,5 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-410	ca. 0,15 kg/m ²



System Standard Deco

Aufbau	System Standard Deco*	Verbrauch
Grundierung	1 x Sikafloor®-156	0,3-0,5 kg/m ²
Beschichtung	1 x Sikafloor®-400 N Elastic	1,2-1,5 kg/m ²
Einstreuung	Sikafloor® ColorChips	30-40 g/m ²
Versiegelung	1 x Sikafloor®-410	ca. 0,15 kg/m ²



* Siehe Seite 23

VORTEILE

- langlebig und wetterfest
- gut zu reinigen
- bewährt sich seit vielen Jahren als sichere Balkonbeschichtung
- bei Bedarf rutschhemmend einstellbar
- geringer Materialaufwand (keine Prüfung nach ETAG 005)

BODENAUSGLEICH

SikaScreed® HardTop-70

HOCHFESTER, SCHNELL BELASTBARER AUSGLEICHS- UND SANIERUNGSMÖRTEL FÜR INDUSTRIE- UND ANDERE NUTZBELÄGE (REPARATUR, KLEINFLÄCHEN).



- mineralisch, schadstofffrei und ökologisch unbedenklich
- hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten
- nahezu schwindfreie Erhärtung für beliebige Schichtstärken
- dynamisch hoch belastbarer Bodenausgleich
- schnell überbeschichtbar mit Sika® Kunstharzbelägen

ANWENDUNGSGEBIETE

Kleinflächige Reparaturen mit rascher Überarbeitungszeit

FARBTÖNE

hellgrau

GEBINDEGRÖßEN

25 kg

VERBRAUCH

ca. 2,1 kg/m² je 1 mm Schichtstärke

Standardaufbau	Wartezeiten bis zur Überarbeitung bei + 23 °C
SikaScreed®-10 BB SikaScreed®-20 EBB	nass in nass mit SikaScreed® HardTop-70
SikaScreed® HardTop-70	ca. 2 Stunden mit Sika Balkonsystemen

BETONINSTANDSETZUNG

Sika MonoTop[®]-211 RFG

ZEMENTGEBUNDENER, KUNSTSTOFFVERGÜTETER 1-KOMPONENTEN-SCHNELL-REPARATURMÖRTEL MIT INTEGRIERTEM KORROSION SINHIBITOR.



- R3 nach ÖNORM EN 1504-3
- sehr gute Standfestigkeit
- hohe Frost-Taumittel-Beständigkeit (XF4)
- bis 60 mm Schichtdicke in einem Arbeitsgang
- Korrosionsschutz, Haftbrücke und Reparaturmörtel in einem Produkt

ANWENDUNGSGEBIETE

Mörtel für das Instandsetzen von Betonbauteilen und für Tagesreparaturen ohne Haftbrücke

FARBTÖNE

grau

GEBINDEGRÖßEN

25 kg

VERBRAUCH

ca. 1,9 kg Mörtelpulver/m² und 1 mm Schichtdicke Mörtel

SIKA BLITZFORMEL FÜR BETON bei 20 °C und 75 % rel. Luftfeuchte

Die Betonreparatur nach DIN 18363, Dauer 2+5+1=7 Stunden

Sika MonoTop[®]-211 RFG

▼ 2 Stunden

Sikagard[®]-552 W Aquaprimer

▼ 5 Stunden

Sikagard[®]-675 W ElastoColor

▼ 1 Stunde

Sikagard[®]-675 W ElastoColor

BETONSCHUTZ

Sikagard®-675 W ElastoColor

Sikagard®-550 W Elastic

Sikagard®-675 W ElastoColor

WÄSSRIGER, 1-KOMPONENTIGER SCHUTZANSTRICH FÜR SICHTBETON



- einfache und vearbeitungsfreundliche Applikation
- hervorragende Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- ausgezeichnete Deckkraft
- gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- farbtone stabil

ANWENDUNGSGEBIETE	Schutzbeschichtung für Betonbauteile. Auch anwendbar auf Faserzement und für die Überarbeitung von Altanstrichen.
FARBTÖNE	nahezu jeder gewünschte Farbton lieferbar
GEBINDEGRÖßEN	15 Liter
VERBRAUCH	0,2 kg/m ² pro Arbeitsgang

Sikagard®-550 W Elastic

PLASTISCH-ELASTISCHE, RISSÜBERBRÜCKENDE, 1-KOMPONENTIGE BESCHICHTUNG AUF DER BASIS EINER LICHTHÄRTENDEN ACRYL-DISPERSION



- geringe Verschmutzungsneigung durch lichtvernetzende Oberfläche
- rissüberbrückend auch bei -20 °C
- hervorragende Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- sowohl im Sprüh- als auch im Spritzbereich einsetzbar
- hoher Diffusionswiderstand gegen CO₂
- wasserdampfdurchlässig

ANWENDUNGSGEBIETE	Schutz und Verschönerung von Bauteilen (Normal- und Leichtbeton) insbesondere an rissgefährdeten Fassadenflächen. Bei der Betoninstandsetzung auch für die Überarbeitung von Altanstrichen.
FARBTÖNE	nahezu jeder gewünschte Farbton lieferbar
GEBINDEGRÖßEN	15 Liter
VERBRAUCH	ca. 0,26 – 0,30 kg/m ² pro Arbeitsgang, 2 bis 3 Anstriche notwendig

KORROSIONSSCHUTZ

SikaCor® Aktivprimer Rapid

AKTIV PIGMENTIERTE, 1-KOMPONENTIGE GRUNDBESCHICHTUNG FÜR HAND-ENTROSTETE FLÄCHEN, STAHL, EDELSTAHL, SWEEPGESTRAHLTE VERZINKUNG, ALUMINIUM UND ALTBESCHICHTUNGEN



- lösemittelarm und dickschichtig
- extrem schnelle Trocknung
- vielseitig überarbeitbar

ANWENDUNGSGEBIETE

Grundbeschichtung für Flächen und Objekte, bei der maschinelle oder manuelle Entrostung möglich oder wirtschaftlich vertretbar ist. Außerdem als hochwertige Grundierung bei Oberflächenvorbereitung Sa 2½ direkt auf Stahl sowie für gewasene verzinkte Oberflächen, Edelstahl und Aluminium. Ideal als Haftvermittler auf fest haftenden Altanstrichen.

FARBTÖNE

oxidrot

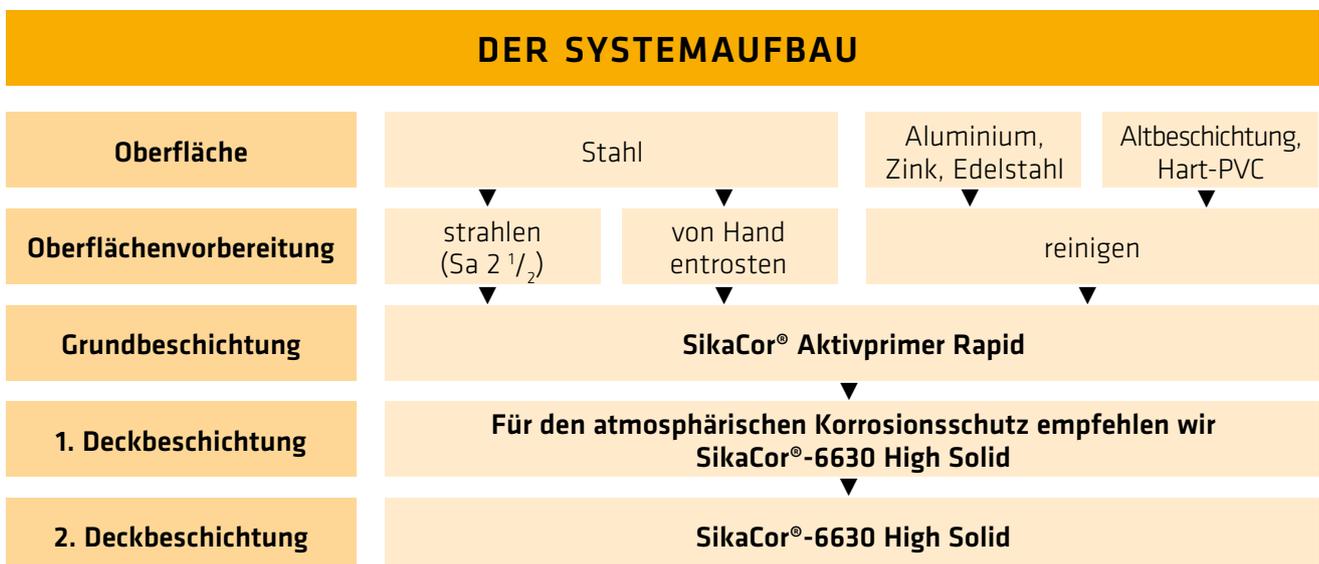
GEBINDEGRÖßEN

15 kg

VERBRAUCH

0,215 kg/m² bei 80 µm Trockenschichtdicke

DER SYSTEMAUFBAU



KORROSIONSSCHUTZ

SikaCor[®]-6630

1-KOMPONENTIGER KORROSIONSSCHUTZLACK MIT GLATTER, SEIDENGLÄNZENDER OBERFLÄCHE



- verbesserte Witterungs- und UV-Beständigkeit
- perfekte Optik, auch in DB- und Alufarbtönen
- Lackcharakter trotz hohem Festkörper
- elegante Verarbeitung bei Eisenglimmer- und Aluminiumfarbtönen
- schnelltrocknend, verblockungsfest und weichmacherbeständig

ANWENDUNGSGEBIETE

Für den Korrosionsschutz und die farbliche Gestaltung von Konstruktionen aus Stahl, grundiertem Zink, grundiertem Aluminium, Altanstrichen, hart-PVC und grundiertem Holz, wie z. B. Hallenkonstruktionen, Maschinenteile, Wand- und Deckenverkleidungen, Türen, Geländer im Innen- und Außenbereich.

FARBTÖNE

RAL, DB

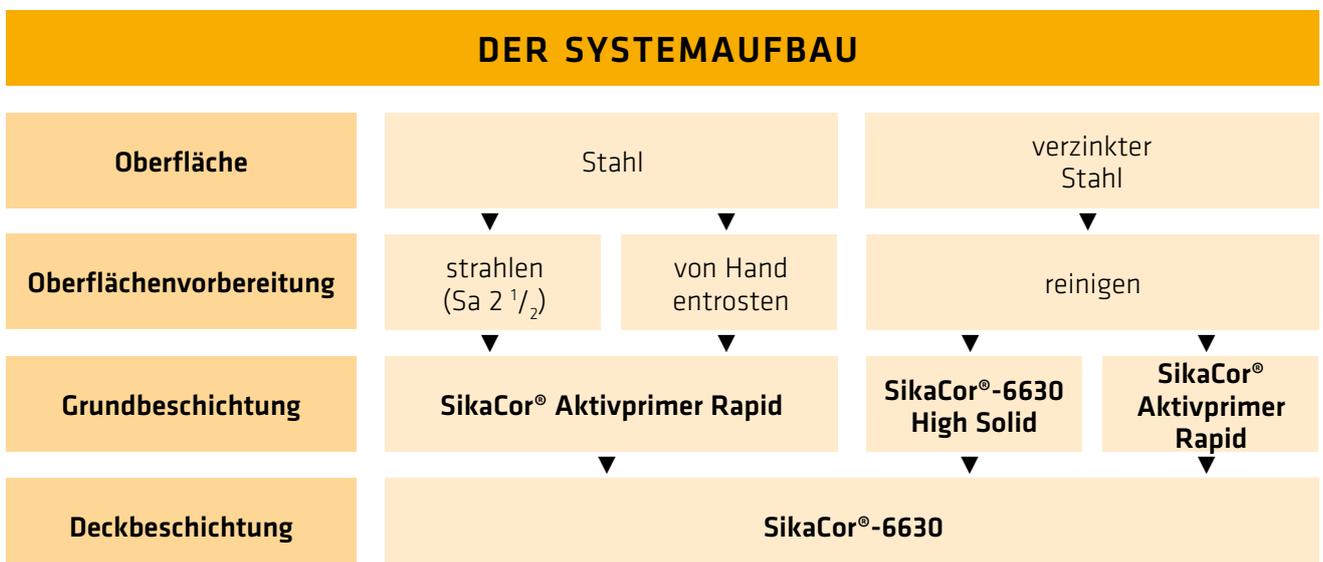
GEBINDEGRÖßEN

15 kg, 30 kg

VERBRAUCH

ca. 0,18 bis 0,2 kg/m² je Arbeitsgang bei 80 µm Trockenschichtdicke

DER SYSTEMAUFBAU



FUGENABDICHTUNG VON BÖDEN

Sikaflex® PRO-3

ELASTISCHER, 1-KOMPONENTIGER POLYURETHAN-DICHTSTOFF MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT



- hoch belastbar
- zulässige Gesamtverformung +/-25% nach EN 15651-4
- blasenfreies Aushärtungssystem
- ausgezeichnete Haftung an üblichen Baustoffen
- hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- geringe Kerbempfindlichkeit
- lösemittelfrei
- sehr niedrige Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- zugelassen im Bereich von Trinkwasser und Lebensmitteln
- freigegeben für Reinraum und Lüftungstechnik

ANWENDUNGSGEBIETE

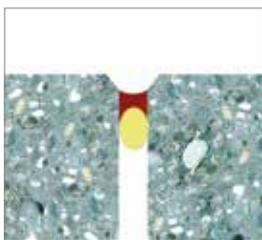
Bodenfugen und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich sowie für Fugen in Abwasseranlagen.

FARBTÖNE

betongrau, kieselgrau, uniweiß, schwarz

GEBINDEGRÖßEN

300 ml Kartusche; 600 ml Schlauchbeutel



vorwiegend befahrene Fuge



vorwiegend begangene Fuge

Verbrauchswerte für Standardfugenbreiten für Fugen zwischen Betonteilen

Fugenbreite	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fugentiefe	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Fugenlänge/ 600 ml	~ 6 m	~ 3,2 m	~ 2 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m
Fugenlänge/ 300 ml	~ 3 m	~ 1,6 m	~ 1 m	~ 0,6 m	~ 0,4 m

FUGENABDICHTUNG IM HOCHBAU

SikaHyflex®-250 Facade

1-KOMPONENTIGER POLYURETHAN-HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF MIT HOHER GESAMTVERFORMUNG FÜR GROSSE BEWEGUNGEN



- geprüft und fremdüberwacht nach EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- sehr hohe Dehnfähigkeit +100% / -50% (nahe ASTM C 920)
- nicht abfärbend auf Naturstein
- sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- blasenfreie Aushärtung
- lösemittelfrei
- sehr niedrige Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)

ANWENDUNGSGEBIETE

SikaHyflex®-250 Facade kann aufgrund seiner hohen Verformungsfähigkeit große Bewegungen im Hochhausbau aufnehmen. Ausgezeichnete Hafteigenschaften auf Beton, Mauerwerk, Naturstein und WDSV-Fassaden ebenso wie auf schwachen Substraten wie Gips.

FARBTÖNE

weiß, betongrau, RAL 9010 (reinweiss), andere Farben auf Anfrage

GEBINDEGRÖßEN

300 ml Kartusche; 600 ml Schlauchbeutel



FUGENABDICHTUNG VON ANSCHLÜSSEN

Sikaflex® AT Connection

1-KOMPONENTIGER, ELASTISCHER DICHTSTOFF AUF BASIS PU-HYBRID FÜR DEN INGENIEUR- UND HOCHBAU



- auf vielen Metallen und Kunststoffen primerlos einsetzbar
- lösemittelfrei und geruchsarm
- sehr hohe Beständigkeit und Farbtonstabilität
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften, insbesondere Glättbarkeit und Ausspritzverhalten
- sehr breites Haftspektrum auf porösen und glatten Untergründen
- zulässige Gesamtverformung +/-25% nach EN 15651-1
- sehr niedrige Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)

ANWENDUNGSGEBIETE

Hervorragend geeignet für Anschlussfugen im Hochbau, z. B. an Fenstern und Türen, an Rolladenkästen, Fassaden im Metallbau, Metallverkleidungen und an Kunststoffbauteilen im Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet für die Anschlussfugenabdichtung gemäß RAL-Leitfaden.

FARBTÖNE

grau, weiß, betonhellgrau, anthrazitgrau und schwarz.

GEBINDEGRÖßEN

300 ml Kartusche; 600 ml Schlauchbeutel



ELASTISCHES KLEBEN

SikaBond® UltraTack

1-KOMPONENTIGER STP (SILAN TERMINIERTES POLYMER)-BAU- UND KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF MIT HOHER ANFANGSFESTIGKEIT



- keine zusätzliche Befestigung mit Klebebändern, Nägeln oder Schrauben notwendig
- hohe Festigkeit
- sehr gute Haftung auf vielen Substraten
- sehr gute Verarbeitbarkeit, geringe Auspresskraft
- extrem gute Anfangshaftung 220 kg/10 cm²
- geprüft und geeignet zur Spiegelverklebung

ANWENDUNGSGEBIETE

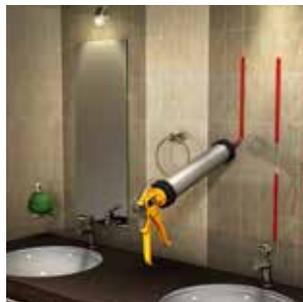
Elastische, streifenweise Verklebung von Metall- und Holzbauteilen, Spiegeln oder Schaltkästen. SikaBond® Ultra Tack zeigt ausgezeichnete Hafteigenschaften und eine extrem hohe Anfangsfestigkeit auf einer Vielzahl von Untergründen im Innen- und Außenbereich.

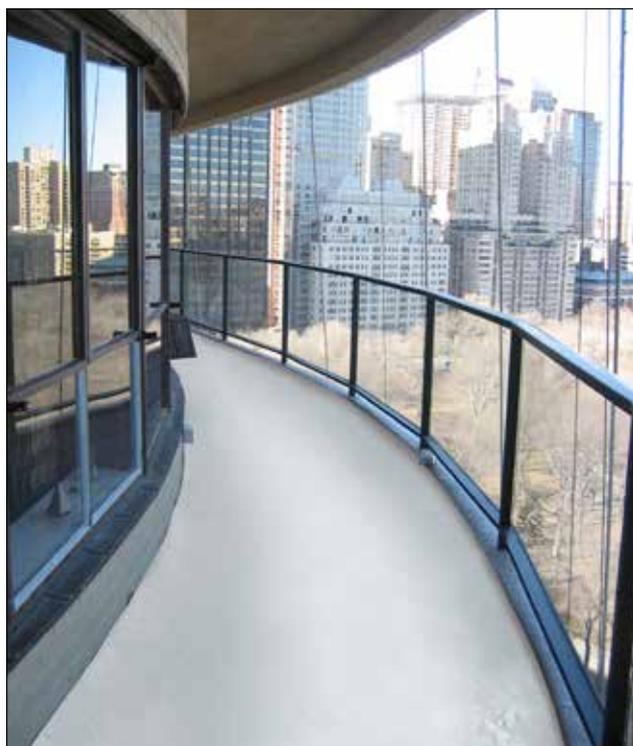
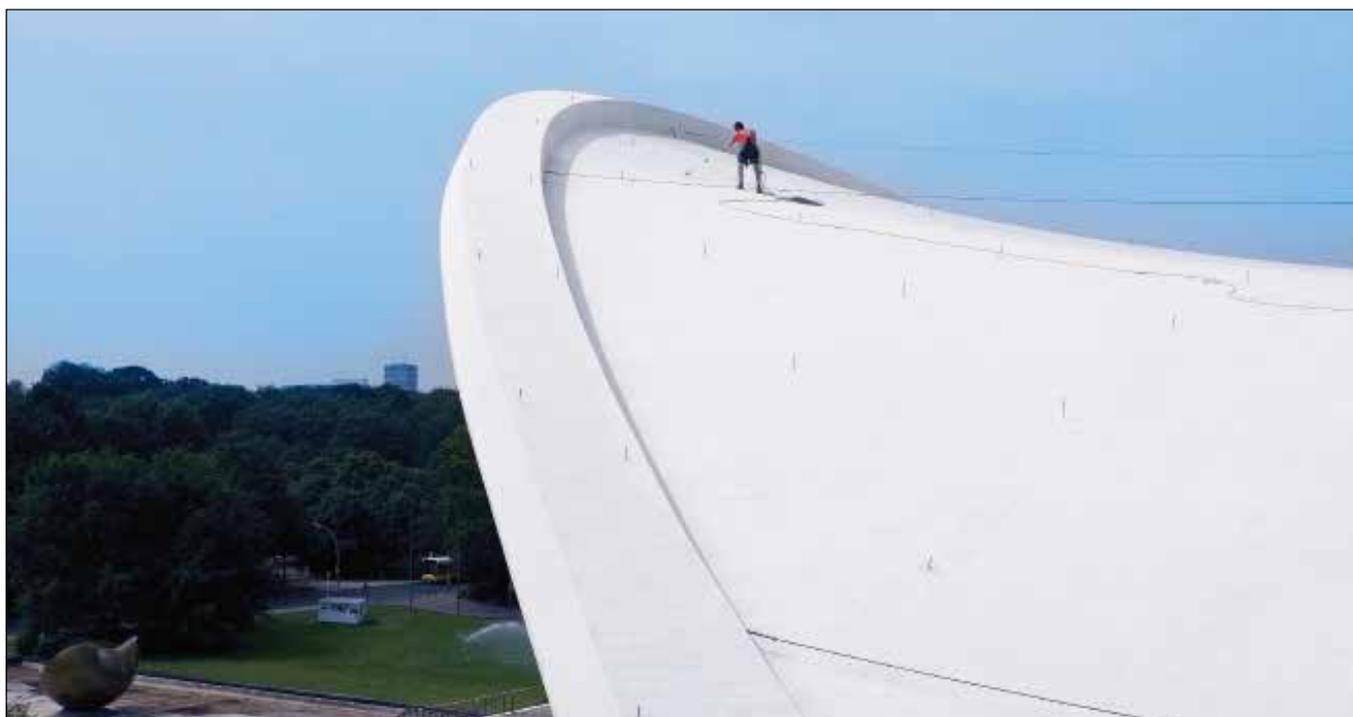
FARBTÖNE

weiß

GEBINDEGRÖßEN

290 ml Kartusche





Diese Broschüre dient als Leitfaden für die Instandsetzung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen. Behördliche Auflagen und technische Anforderungen müssen je Bauvorhaben einzeln betrachtet und berücksichtigt werden.



Details zu An- und Abschlüssen für Ihre Balkonsysteme entnehmen Sie bitte in der für Österreich gültigen ÖNORM B3691, Anhang B.
Sämtliche produkt- und verarbeitungsrelevanten Informationen finden Sie in unseren technischen Produktdatenblättern.

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



Bauwerksabdichtung



Schutz und Instandsetzung von Beton



Betontechnologie



Bodenbeschichtungen



Brandschutz



Dachsysteme



Kleben und Dichten im Fassadenbereich



Kleben und Dichten im Innenausbau



Korrosionsschutz

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.



SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23 Telefon: +43 5 0610 0
6700 Bludenz Fax: +43 5 0610 1951
www.sika.at E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

